

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年5月31日 (31.05.2001)

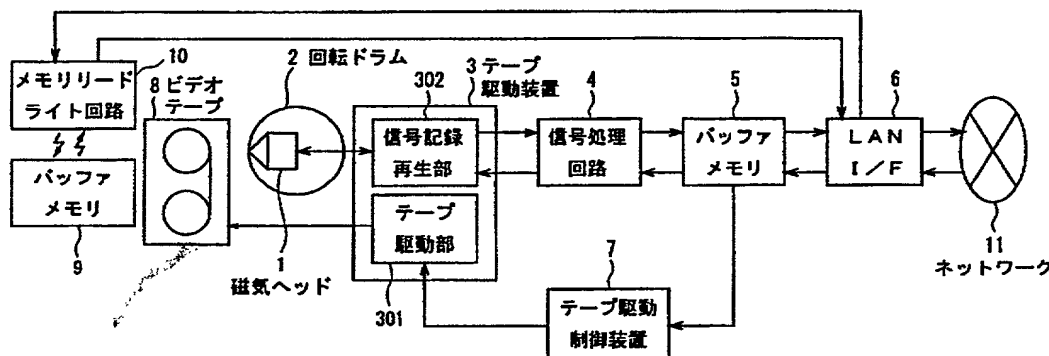
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/39496 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 5/765, 5/7826, G11B 15/46 (74) 代理人: 弁理士 田辺恵基(TANABE, Shigemoto); 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前1丁目11番11-508号 グリーンフアンタジアビル5階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/08240
- (22) 国際出願日: 2000年11月22日 (22.11.2000) (81) 指定国 (国内): JP, KR, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (30) 優先権データ: 特願平 11/330980 添付公開書類: 国際調査報告書  
1999年11月22日 (22.11.1999) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉弘 善 (YOSHI-HIRO, Mitsugu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: VIDEOTAPE RECORDING AND PLAYBACK DEVICE, AND VIDEOTAPE PLAYER

(54) 発明の名称: ビデオテープ記録再生装置およびビデオテープ再生装置



- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1...MAGNETIC HEAD            | 8...VIDEOTAPE                   |
| 2...ROTATING DRUM            | 9...BUFFER MEMORY               |
| 3...TAPE DRIVE UNIT          | 10...MEMORY READ/WRITE CIRCUIT  |
| 4...SIGNAL PROCESSOR CIRCUIT | 11...NETWORK                    |
| 5...BUFFER MEMORY            | 301...TAPE DRIVE                |
| 7...TAPE DRIVE CONTROLLER    | 302...SIGNAL READ/WRITE CIRCUIT |

(57) Abstract: Load and hardware requirements, for example, on a network and a video server, are eased. A buffer memory (5) measures buffer usage and supplies the result to a tape drive controller (7). In playback mode, the tape drive controller (7) decreases the videotape drive speed in case of a buffer usage greater than a normal value, and increases the videotape drive speed in case of a buffer usage smaller than the normal value. In record mode, tape drive controller (7) stops videotape from traveling temporarily in case of the network transmission speed being low and the buffer usage being below a normal value, and allows videotape to run again for recording when the buffer usage becomes above the normal value. Thus, the playback or recording speed by a tape drive device (3) can be adjusted in accordance with the network transmission speed.

[続葉有]